

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>DATA : 02/02/2024</b>		<b>BDJ : 27,03%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03					

<b>VALOR:</b>	<b>6,68</b>
---------------	-------------

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	0,9700	8,7577
I2702	JUROS	H	3,04720000	0,9700	2,9558
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,0035</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,00</b>

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	130,9500	130,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	0,9700	8,7577
I2702	JUROS	H	3,04720000	0,9700	2,9558
I2703	MANUTENÇÃO	H	7,90000000	0,9700	7,6630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>171,6165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,62</b>

### 10716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>



### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,8500	5,4563
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4563</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,46</b>

### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>DATA : 02/02/2024</b>		<b>BDI : 27,03%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03					

12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9300	47,9196
					TOTAL Material:	47,9196
					VALOR:	47,92

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,8500	80,7525
					TOTAL Material:	80,7525
					VALOR:	80,75

### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,8500	130,9500
					TOTAL Material:	130,9500
					VALOR:	130,95

### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,8500	101,8500
					TOTAL Material:	101,8500
					VALOR:	101,85

### 12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,8500	89,2400
					TOTAL Material:	89,2400
					VALOR:	89,24

### 12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,8500	44,6200
					TOTAL Material:	44,6200
					VALOR:	44,62

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Página: 21

CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	<b>DATA : 02/02/2024</b>		<b>BDI : 27,03%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03					



### 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,8500	89,2400
TOTAL Material:					89,2400
<b>VALOR:</b>					<b>89,24</b>

### 12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,8500	163,4450
TOTAL Material:					163,4450
<b>VALOR:</b>					<b>163,45</b>

### 12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,8500	92,3925
TOTAL Material:					92,3925
<b>VALOR:</b>					<b>92,39</b>

### 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,8500	68,3850
TOTAL Material:					68,3850
<b>VALOR:</b>					<b>68,39</b>


### 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,8500	130,9500
TOTAL Material:					130,9500
<b>VALOR:</b>					<b>130,95</b>

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,8500	112,7625

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>BDI:</b> 27,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	PROPRIA	PROPRIA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03	HORA	MES
			REF.	



<b>TOTAL Material:</b>	112,7625
<b>VALOR:</b>	112,76

### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,8500	72,7500
<b>TOTAL Material:</b>					72,7500
<b>VALOR:</b>					72,75

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9700	62,8970
I2702   JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9700	23,5864
<b>TOTAL Material:</b>					119,2834
<b>VALOR:</b>					119,28

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820   MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	101,8500	101,8500
I2701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9700	62,8970
I2702   JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9700	23,5864
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,9700	78,6213
<b>TOTAL Material:</b>					299,7547
<b>VALOR:</b>					299,75

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380   MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,8300
<b>VALOR:</b>					18,83

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	REF.	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
		84,44%	47,46%	
		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000
TOTAL Mão de Obra:					32,8000
VALOR:					32,80

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03

DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>
---------------	--------------

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>24,51</b>

### 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>24,51</b>

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>28,81</b>

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>28,81</b>

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03					

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	

### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					21,29	

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,9700	0,5595
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,9700	0,2308
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,9700	0,3497
TOTAL Material:					1,1400	
VALOR:					1,14	

### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,3400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	131,9300	7,7606
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,4800	4,4965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,2571
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,8400	7,2416
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,1300	0,9065

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).		DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE		HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,5900	8,4186
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,1900	0,0647
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0400	0,4224
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	707,9300	0,3540
<b>TOTAL Material:</b>						17,4078

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,2664
<b>VALOR:</b>						41,93

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9700	2,4317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9700	0,4053
<b>TOTAL Material:</b>						24,1270
<b>VALOR:</b>						24,13

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9700	2,4317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9700	0,4053
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9700	1,3509
<b>TOTAL Material:</b>						25,4779
<b>VALOR:</b>						25,48

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,3400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	131,9300	7,7606
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,4800	4,4965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						12,2571



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>DATA :</b> 02/02/2024	<b>BDI :</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,8400	7,2416
12607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,1300	0,9065
12668	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,5900	8,4186
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,1900	0,0647
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0400	0,4224
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	707,9300	0,3540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,4078</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,2664</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,93</b>

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,9700	1,1046
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,9700	0,4556
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,9700	0,6903
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2505</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,25</b>

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHII) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9700	18,2380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,2615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,26</b>

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,7600	112,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03					

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9700	18,2380
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL Material:						270,3418
VALOR:						270,34

### 367 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9700	10,9271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9700	4,5074
TOTAL Material:						36,7245
VALOR:						36,72

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	72,7500	72,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9700	10,9271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9700	4,5074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,9700	12,2929
TOTAL Material:						121,7674
VALOR:						121,77

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

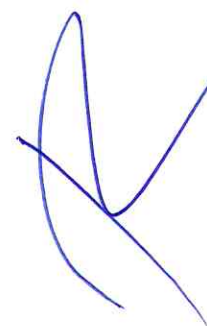
<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).
<b>DATA:</b>	02/02/2024
<b>BDI:</b>	27,03%
<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA
<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA
<b>DATA REF.:</b>	10/2023
<b>HORA:</b>	84,44%
<b>MES:</b>	47,48%
<b>DIÁRIO:</b>	0,00%
<b>PROPRIA:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	49.688,80	13,50	670.798,80	27,20	27,20	A
C3180	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	Serviço	M3	37.398,04	14,93	558.352,74	22,64	49,85	A
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	63.550,04	5,97	379.393,74	15,39	65,23	B
C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	26.152,00	7,98	209.692,96	8,46	73,70	B
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	171,00	966,39	165.252,69	6,70	80,40	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	2.958,71	112.430,98	4,56	84,96	C
PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%)	PROPRIA	Serviço	MES	4,00	24.481,89	97.927,56	3,97	88,93	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	45,00	1.835,08	82.578,60	3,35	92,28	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	81,00	810,21	65.627,01	2,66	94,94	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	4.644,61	46.446,10	1,88	96,82	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	120,00	256,93	30.831,60	1,25	98,07	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	54.680,00	0,34	18.594,60	0,75	98,83	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	12,58	646,20	8.129,20	0,33	99,16	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.280,00	6,14	7.859,20	0,32	99,47	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.280,00	6,14	7.859,20	0,32	99,79	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	227,59	5.107,12	0,21	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      2.465.882,10

**Outros**      0,00

**Valor total do Orçamento**      2.465.882,10




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** PMH-221223-CP03 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVENIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVENIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03

**DATA :** 02/02/2024

**VERSÃO** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI :** 27,03%

SEINFRA	HORA	MES	Data Ref.
PROPRIA	84,44%	47,48%	10/2023
	0,00%	0,00%	



CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** PMH-221223-CP03 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03

<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	49.688,80	10,63	528.191,94	27,21	21,42	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	73.424,73	4,85	356.109,92	18,34	39,86	A
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	213.226,40	0,97	206.829,61	10,65	44,25	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.635,77	18,46	159.416,29	8,21	50,71	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	160.390,32	0,97	155.578,61	8,01	57,92	B
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	261,00	406,87	106.193,07	5,47	61,33	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	57.568,37	0,97	55.841,32	2,88	63,59	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.919,23	24,16	46.368,60	2,39	65,47	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.750,83	24,51	42.912,88	2,21	67,21	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	58.237,85	0,69	40.184,12	2,07	68,84	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	2,00	17.326,01	34.652,02	1,79	70,25	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.080,48	24,16	26.104,40	1,34	71,31	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	4,00	6.171,03	24.684,12	1,27	72,31	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.080,48	19,10	20.637,17	1,06	73,15	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	673,14	28,81	19.393,10	1,00	73,93	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	624,93	28,81	18.004,27	0,93	74,66	B
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	120,00	93,20	11.184,00	0,58	75,12	B
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	2,00	5.528,07	11.056,14	0,57	75,56	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	282,44	32,80	9.264,18	0,48	75,94	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	282,44	28,81	8.137,23	0,42	76,27	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	488,15	15,62	7.624,93	0,39	76,58	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	71,12	97,59	6.940,41	0,36	76,86	B
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	2,00	3.348,90	6.697,80	0,35	77,13	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03

<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>FORTE</b>	<b>DIAR Ref.</b>
SEINFRA	10/2023
PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	180,08	34,91	6.286,59	0,32	77,39	B
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	282,44	21,29	6.013,25	0,31	77,63	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	56,54	81,16	4.588,62	0,24	77,82	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	207,04	15,59	3.227,78	0,17	77,95	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	475,43	5,84	2.776,51	0,14	78,06	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	180,08	13,79	2.483,30	0,13	78,16	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,90	31,52	1.982,61	0,10	78,24	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	240,00	7,99	1.917,60	0,10	78,32	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,66	21,29	1.440,50	0,07	78,38	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,32	26,44	1.330,46	0,07	78,43	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	244,56	4,93	1.205,66	0,06	78,48	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,32	19,10	961,11	0,05	78,52	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	22,89	37,90	867,49	0,04	78,56	B
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	2,30	338,33	779,51	0,04	78,59	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	22,44	30,96	694,74	0,04	78,62	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	108,05	5,87	634,24	0,03	78,64	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,55	23,93	539,71	0,03	78,66	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,55	21,29	480,17	0,02	78,68	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,16	18,83	473,76	0,02	78,70	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	19,17	18,13	347,56	0,02	78,72	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	23,00	7,04	161,95	0,01	78,72	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,191705455	707,93	135,71	0,01	78,73	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,37	15,53	52,27	0,00	78,73	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	<b>TIPO DE DESONERAÇÃO</b>	PRÓPRIA	<b>IMB</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA	<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA	<b>PROPRIA</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	3,45	7,19	24,81	0,00	78,73	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,60	21,29	12,77	0,00	78,73	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00020064	25,812,09	5,18	0,00	78,73	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0209000000000000000000001672	28,81	0,60	0,00	78,73	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0209000000000000000000001672	21,29	0,44	0,00	78,73	B

**Subtotal até 78,73%**      1.941.431,03

**Outros**      524.451,07

**Valor total do Orçamento**      2.465.882,10

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03		

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA	<b>IMES:</b>	47,48%
<b>DATA Ref.:</b>	10/2023	<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	97.927,56	15,80 % 15.472,55	16,42 % 16.079,71	16,42 % 16.079,71	16,42 % 16.079,71	18,64 % 18.253,70	16,30 % 15.962,18	100,00 % 97.927,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.690,12	100,00 % 39.690,12						100,00 % 39.690,12
3	TERRAPLENAGEM	781.619,04	15,00 % 117.242,86	17,50 % 136.783,33	17,50 % 136.783,33	17,50 % 136.783,33	17,50 % 136.783,33	15,00 % 117.242,86	100,00 % 781.619,04
4	PAVIMENTAÇÃO	1.035.619,20	15,00 % 155.342,88	17,50 % 181.233,36	17,50 % 181.233,36	17,50 % 181.233,36	17,50 % 181.233,36	15,00 % 155.342,88	100,00 % 1.035.619,20
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	406.708,37	15,00 % 61.006,26	17,50 % 71.173,96	17,50 % 71.173,96	17,50 % 71.173,96	50,00 % 204.869,88	50,00 % 204.869,88	100,00 % 406.708,37
6	SERVIÇOS DIVERSOS	104.317,81					52,158,91	52,158,90	104.317,81
		2.465.882,10	388.754,67	405.270,36	405.270,36	405.270,36	459.603,26	401.713,09	2.465.882,10
			388.754,67	794.025,03	1.199.295,39	1.604.565,75	2.064.169,01	2.465.882,10	



CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

*[Handwritten Signature]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03

<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44%	<b>MES</b> 47,48%
<b>PRÓPRIA</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>Data Ref.</b> 10/2023

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	50,32000000						50,32000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	162,07200000	189,08400000	189,08400000	189,08400000	189,08400000	162,07200000	1.080,48000000
10109	AREIA MEDIA	M3					28,26900000	28,26900000	56,53800000
10157	AÇO CA-25	KG					120,00000000	120,00000000	240,00000000
10221	BLASTER	H	3,37816897	3,94119713	3,94119713	3,94119713	3,95742537	3,39439721	22,55358294
10280	BRITA	M3					35,55900000	35,55900000	71,11800000
10498	CARPINTEIRO	H	162,07200000	189,08400000	189,08400000	189,08400000	189,08400000	162,07200000	1.080,48000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	27,01200000	31,51400000	31,51400000	31,51400000	31,51400000	27,01200000	180,08000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	22,88880000						22,88880000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,039,81742500	7,046,45366250	7,046,45366250	7,046,45366250	16,032,65366250	15,026,01742500	58,237,84950000
10860	CORDEL DETONANTE	M	71,21180190	83,08043555	83,08043555	83,08043555	83,42252675	71,55389310	475,42852840
11100	ESMALTE SINTETICO	L	22,44000000						22,44000000
11691	PONTALETE /BAROTE DE 3"x3"	M	159,05580000	67,75510000	67,75510000	67,75510000	67,75510000	58,07580000	488,15200000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,36600000						3,36600000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	27,01200000	31,51400000	31,51400000	31,51400000	31,51400000	27,01200000	180,08000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	16,20720000	18,90840000	18,90840000	18,90840000	18,90840000	16,20720000	108,04800000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	39,15000000	45,67500000	45,67500000	45,67500000	45,67500000	39,15000000	261,00000000
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M							120,00000000
12326	ESPOLETA	LUN	0,51685985	0,60300316	0,60300316	0,60300316	0,60548608	0,51934277	3,45069819
12329	ESTOPIM	M	3,44573235	4,02002108	4,02002108	4,02002108	4,03657388	3,46228515	23,00465460
12380	MOTORISTA	H	25,16000000						25,16000000
12382	NIVELADOR	H	50,32000000						50,32000000
12391	PEDREIRO	H	254,58450000	297,01525000	297,01525000	297,01525000	408,01525000	365,58450000	1.919,23000000
12445	TOPOGRAFO	H	62,90000000						62,90000000
12507	DINAMITE 60%	KG	2,87144362	3,35001756	3,35001756	3,35001756	3,36381156	2,88523762	19,17054550
12515	FITA REFLETIVA	M2						1,15200000	2,30400000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICIOSLOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03

**DATA:** 02/02/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**DATA Ref.:** 10/2023

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**BDI:** 27,03%

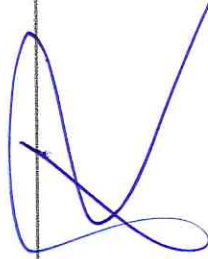
**SEINFRA:** 0,00%

**PRÓPRIA:** 0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	10,13450691	11,82359140	11,82359140	11,82359140	11,82727610	10,18319162	67,66074882
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,02871444	0,03350018	0,03350018	0,03350018	0,03363812	0,00010032	0,00020064
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	1,202,49344228	1,238,01815179	1,238,01815179	1,238,01815179	1,948,04034831	1,771,18061234	8,635,76885831
12543	SERVENTE	H	265,72473961	291,34552954	291,34552954	291,34552954	326,34552954	284,72473961	1.750,83159739
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H					0,30000000	0,30000000	0,60000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	93,73540914	109,35797733	109,35797733	109,35797733	109,37225941	93,74969122	624,93129174
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	42,36669333	49,42780889	49,42780889	49,42780889	49,42780889	42,36669333	282,44462222
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	3,37816897	3,94119713	3,94119713	3,94119713	3,95742537	3,39439721	22,553568294
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H					0,01045000	0,01045000	0,02090000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H					0,01045000	0,01045000	0,02090000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	42,36669333	49,42780889	49,42780889	49,42780889	49,42780889	42,36669333	282,44462222
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	141,96282236	109,35797733	109,35797733	109,35797733	109,36180941	93,73924122	673,13790497
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	42,36669333	49,42780889	49,42780889	49,42780889	49,42780889	42,36669333	282,44462222
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	31,01159115	36,18018968	36,18018968	36,18018968	36,32916488	31,16056635	207,04189140
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	26,790,07432880	27,059,76832431	27,059,76832431	27,059,76832431	28,143,31317310	24,277,63198391	160.390,324445876
12701	DEPRECIÇÃO	H	9,621,59994549	9,724,13105421	9,724,13105421	9,724,13105421	10,081,77112591	8,692,60954673	57.568,37378078
12702	JUROS	H	35,964,14128760	35,826,45271533	35,826,45271533	35,826,45271533	37,450,48200185	32,332,41732823	213.228,39876366
12703	MANUTENÇÃO	H	12,269,38180812	12,377,04081318	12,377,04081318	12,377,04081318	12,896,18528404	11,128,03657644	73.424,72608814
12706	OLEO DIESEL	L	244,55520000						244,55520000
12707	GASOLINA	L	6,641,65345200	7,748,59569400	7,748,59569400	7,748,59569400	7,748,59569400	6,641,65345200	44.277,68968000
12896	TRANSPORTE	TxKM	9,681,86268000	11,295,50646000	11,295,50646000	11,295,50646000	11,295,50646000	9,681,86268000	64.545,75120000
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,31600000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	2,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,63200000	0,65680000	0,65680000	0,65680000	0,74560000	0,65200000	4,00000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,31600000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	2,00000000
18594	LABORATORISTA	MÊS	0,31600000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	2,00000000
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	0,31600000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	0,32840000	2,00000000



  
 RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.550.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÍCIOS

	<b>OBRA:</b> PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>DATA :</b> 02/02/2024	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03					

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (65) 9 9933.3839

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%		
	OBRA:	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,54
	<b>TOTAL</b>	<b>7,94</b>

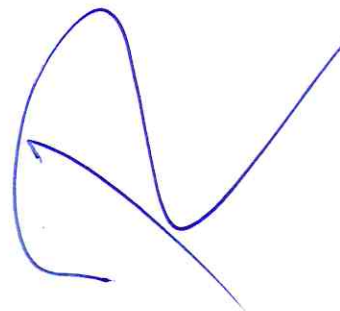
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
CP	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,03%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>DATA :</b> 02/02/2024	<b>BDI :</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLANDIA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP03	<b>MES</b>	47,48%
		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**